

## PATENT COOPERATION TREATY

## PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts CMD 2596 DE	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/001483	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 15/02/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 19/02/2004
Anmelder  MEMBRANA GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

**6. Hinsichtlich der Zeichnungen**

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☒ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B01D71/68 A61M1/16 B01D67/00 B01D69/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B01D A61M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 290 448 A (SLUMA ET AL) 1. März 1994 (1994-03-01) Anspruch 1; Abbildungen 2,3; Beispiele 2,3 -----	1,3,4,8, 9,11
X	US 5 505 859 A (DUNWEG ET AL) 9. April 1996 (1996-04-09) Beispiele 3,5 -----	1-4,8
A	US 5 683 584 A (WENTHOLD ET AL) 4. November 1997 (1997-11-04) Spalte 37, Zeile 34 - Zeile 67; Anspruch 9 -----	1,2,9,11
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 016, Nr. 329 (C-0963), 17. Juli 1992 (1992-07-17) & JP 04 094727 A (NITTO DENKO CORP), 26. März 1992 (1992-03-26) Zusammenfassung -----	1,3-7, 10,12, 15-18
	-/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&amp;\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

20. Mai 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

08/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Goers, B

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 246 582 A (SLUMA ET AL) 21. September 1993 (1993-09-21) Spalte 1, Zeile 42 - Zeile 58; Beispiele 2,3 -----	1-9, 11

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001483

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5290448	A	01-03-1994	DE 59208178 D1 EP 0547471 A1 JP 6114249 A	17-04-1997 23-06-1993 26-04-1994
US 5505859	A	09-04-1996	DE 59205365 D1 WO 9303829 A1 EP 0600932 A1 ES 2083757 T3 JP 6509746 T	28-03-1996 04-03-1993 15-06-1994 16-04-1996 02-11-1994
US 5683584	A	04-11-1997	US 5762798 A AU 676448 B2 AU 4447396 A AU 668268 B2 AU 5584294 A CA 2143863 A1 EP 0663853 A1 FI 951646 A HU 70894 A2 JP 2887527 B2 JP 7507494 T NO 951343 A PL 308302 A1 WO 9407594 A2 US RE36914 E US 5605627 A AR 245961 A1 AT 132766 T AU 658885 B2 AU 1767592 A BR 9205869 A CA 2106482 A1 DE 69207587 D1 DE 69207587 T2 EP 0579749 A1 ES 2085014 T3 JP 2941944 B2 JP 5507328 T MX 9201654 A1 RU 2086296 C1 WO 9218224 A1 AU 4279093 A CA 2136006 A1 EP 0647156 A1 JP 2818975 B2 JP 7504615 T WO 9400222 A1	09-06-1998 06-03-1997 23-05-1996 26-04-1996 26-04-1994 14-04-1994 26-07-1995 06-04-1995 28-11-1995 26-04-1999 24-08-1995 07-04-1995 24-07-1995 14-04-1994 17-10-2000 25-02-1997 30-03-1994 15-01-1996 04-05-1995 17-11-1992 01-03-1995 13-10-1992 22-02-1996 23-05-1996 26-01-1994 16-05-1996 30-08-1999 21-10-1993 01-10-1992 10-08-1997 29-10-1992 24-01-1994 06-01-1994 12-04-1995 30-10-1998 25-05-1995 06-01-1994
JP 04094727	A	26-03-1992	JP 2855233 B2	10-02-1999
US 5246582	A	21-09-1993	DE 4112508 A1 AT 138287 T DE 59206338 D1 EP 0509415 A1 ES 2087335 T3 JP 5131125 A	22-10-1992 15-06-1996 27-06-1996 21-10-1992 16-07-1996 28-05-1993